POWERMAN

ИБП POWERMAN

ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

ЛИНЕЙНО-ИНТЕРАКТИВНЫЕ ИБП POWERMAN

Универсальные источники бесперебойного питания. Для защиты компьютерной техники (ПК, рабочие станции, сервера), периферийного и телекоммуникационного оборудования.

POWERMAN BACK PRO

*Бюджетная серия. Модели **500 – 2000 ВА** с автоматическим регулятором напряжения со ступенчатой аппроксимацией синусоиды при работе от батареи*

POWERMAN SMART SINE

*Модели мощностью **1000 – 2000 ВА** с автоматическим регулятором напряжения AVR. При работе от батареи – синусоида. **Интерфейс USB***

POWERMAN BACK PRO PLUS

*Модели **650 – 2000 ВА** с автоматическим регулятором напряжения со ступенчатой аппроксимацией синусоиды при работе от батареи. **Интерфейс USB***

POWERMAN BRICK

*Модели мощностью **600, 800, 1000 ВА**, сочетают в себе функции ИБП, регулятора напряжения и сетевого фильтра*

POWERMAN BACK PRO: ЛИНЕЙНО-ИНТЕРАКТИНВЫЕ МОДЕЛИ МОЩНОСТЬЮ 500 – 2000 ВА

ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПК, РАБОЧИХ СТАНЦИЙ, ОТДЕЛЬНЫХ СЕРВЕРОВ, СЕТЕВОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ОФИСНЫХ АТС

- Напряжение сети без перехода на работу от батареи: 220В ± 25%
- Напряжение при работе от батареи:

  Модифицированная синусоида 220В ± 10%
- Частота при работе от батареи 50Гц ± 2%
- Время перехода сеть-батарея 2 – 4 мс
- Среднее время подзарядки – 6 – 8 часов

ГАРАНТИЯ 24 МЕСЯЦА

POWERMAN BACK PRO

- Защита от перегрузки сети - предохранитель
- От импульсных всплесков напряжения сети
- Отключение нагрузки при превышении мощности на 30% при работе от сети и на 10% при работе от батареи
- Защита батареи от глубокого разряда и перезаряда

POWERMAN BACK PRO PLUS: ЛИНЕЙНО-ИНТЕРАКТИНВЫЕ МОДЕЛИ МОЩНОСТЬЮ 650 – 2000 ВА С ИНТЕРФЕЙСОМ USB

ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПК, РАБОЧИХ СТАНЦИЙ, ОТДЕЛЬНЫХ СЕРВЕРОВ, СЕТЕВОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ОФИСНЫХ АТС

- Совместимость ПО: WindowsXP/ Vista/ 2008/ Windows7/8/10/ Linux/ Unix/ MAC
- Характеристики и лицевые панели корпуса аналогичны моделям POWERMAN Back Pro такой же мощности

ГАРАНТИЯ 24 МЕСЯЦА

ВНЕШНИЙ ВИД ЛИЦЕВОЙ И ЗАДНЕЙ ПАНЕЛЕЙ BACK PRO

BACK PRO 500/650/850

BACK PRO 1050

BACK PRO 1500/2000

POWERMAN BACK PRO КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

ИБП POWERMAN BACK PRO | Руководство пользователя | Гарантийный талон

ХАРАКТЕРИСТИКА/МОДЕЛЬ	BACK PRO 500	BACK PRO 650	BACK PRO 850	BACK PRO 1050	BACK PRO 1500	BACK PRO 2000
Мощность	500 ВА/ 300 Вт	650 ВА/ 360 Вт	850 ВА/ 480 Вт	1050 ВА/ 600 Вт	1500 ВА/ 900 Вт	2000 ВА/ 1200 Вт
Напряжение сети	220 В ± 25%					
Частота	50 Гц ± 10%					
Выходное напряжение	при работе от сети: Синусоидальное 220 В ± 10% при работе от батареи: Модифицированная синусоида 220 В ± 10%					
Частота при работе от батареи	50 Гц ± 2%					
Время перехода сеть-батарея	2-4 мс					
Аккумуляторные батареи	12 В 4.5 Ач - 1 шт	12 В 7 Ач -1 шт	12 В 9 Ач - 1 шт	12 В 7 Ач - 2 шт	12 В 9 Ач х – 2 шт	
Время заряда	6 – 8 часов (до 90% от полной емкости)					
Подключение нагрузки	Розетки Shuko – 2 шт			Розетки Shuko – 4 шт		
Защиты телефона, модема, сети	нет					
Индикация	Звуковая индикация. Светодиоды: Сеть, Батарея, Ошибка					
Габариты упаковки	334 х 142 х 213 мм			405 х 192 х 235 мм	442 х 212 х 280 мм	
Вес	нетто - 4 кг брутто - 4,04 кг	нетто - 4,2 кг брутто - 4,4 кг	нетто - 4,9 кг брутто - 5,1 кг	нетто -7,9 кг брутто -8,26 кг	нетто - 10,3 кг брутто -11,13 кг	

ВНЕШНИЙ ВИД ЛИЦЕВОЙ И ЗАДНЕЙ ПАНЕЛЕЙ BACK PRO Plus

BACK PRO 650/850 PLUS

BACK PRO 1050 PLUS

BACK PRO 1500/2000 PLUS

BACK PRO 650 PLUS (IEC320)
BACK PRO 850 PLUS (IEC320)

Модели ИБП **POWERMAN BACK PRO Plus (IEC320)** *оснащены разъемами* ***IEC 320*** *для подключения нагрузки.*

POWERMAN BACK PRO PLUS КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

ИБП POWERMAN PRO Plus | Руководство пользователя | Гарантийный талон | Кабель USB

ХАРАКТЕРИСТИКА/МОДЕЛЬ	BACK PRO 650 Plus	BACK PRO 650 Plus (IEC320)	BACK PRO 850 Plus	BACK PRO 850 Plus (IEC320)	BACK PRO 1050 Plus	BACK PRO 1500 Plus	BACK PRO 2000 Plus
Мощность	650 ВА/ 360 Вт		850 ВА/ 480 Вт		1000 ВА/ 600 Вт	1500 ВА/ 900 Вт	2000 ВА/ 1200 Вт
Напряжение сети	220 В ± 25%						
Частота	50 Гц ± 10%						
Выходное напряжение	при работе от сети: Синусоидальное 220 В ± 10% при работе от батареи: Модифицированная синусоида 220 В ± 10%						
Частота при работе от батареи	50Гц ± 2%						
Время перехода сеть-батарея	2-4 мс						
Аккумуляторные батареи	12 В 7 Ач - 1 шт		12 В 9 Ач - 1 шт		12 В 7 Ач - 2 шт	12 В 9 Ач х 2 шт	
Время заряда	6 - 8 часов (до 90% от полной емкости)						
Подключение нагрузки, розетки	Shuko – 2 шт	IEC 320 - 4 шт	Shuko – 2 шт	IEC 320 - 4 шт	Shuko – 4 шт		
Защиты телефона, модема, сети	нет						
Индикация	Звуковая индикация. Светодиоды: Сеть, Батарея, Ошибка						
Габариты упаковки	334 х 142 х 213 мм				405 х 192 х 235 мм	442 х 212 х 280 мм	
Вес	нетто - 4,2 кг брутто - 4,4 кг	нетто - 4,3 кг брутто - 4,5 кг	нетто – 5 кг брутто - 5,17 кг	нетто - 4,91 кг брутто - 5,18 кг	нетто - 10,3 кг брутто - 11,13 кг	нетто - 10,3кг брутто - 11,55 кг	нетто - 11,2 кг брутто - 11,82 кг

POWERMAN BRICK: ЛИНЕЙНО-ИНТЕРАКТИВНЫЙ ИБП С AVR, СЕТЕВЫМ ФИЛЬТРОМ

ОДНО УСТРОЙСТВО РЕШАЕТ ВСЕ ЗАДАЧИ ПО ЗАЩИТЕ РАБОЧЕГО МЕСТА!

- ✓ Сочетает в себе функции ИБП, регулятора напряжения и сетевого фильтра
- ✓ На лицевой панели расположены розетки Shuko (евростандарт) для подключения нагрузки:
  - Brick 600/800: 3 розетки – ИБП, 3 розетки – сетевой фильтр;
  - Brick 1000: 4 розетки – ИБП, 4 розетки – сетевой фильтр.
- ✓ Дизайн корпуса позволяет использовать ИБП как в напольном, так и навесном положении

ГАРАНТИЯ 24 МЕСЯЦА

POWERMAN BRICK 600, 800, 1000

- Защита от короткого замыкания - плавкий предохранитель
- От импульсных всплесков напряжения сети
- От перегрузки - отключение нагрузки при превышении мощности на 30% при работе от сети и на 10% при работе от батареи
- Защита батареи от глубокого разряда и перезаряда

ГАРАНТИЯ 24 МЕСЯЦА

ИБП POWERMAN BRICK КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

ИБП POWERMAN BRICK | Кабель подключения к сети | Руководство пользователя | Гарантийный талон

ХАРАКТЕРИСТИКА/МОДЕЛЬ	BRICK 600	BRICK 800	BRICK 1000
Мощность	600 ВА / 360 Вт	800 ВА / 480 Вт	1000 ВА / 600 Вт
Напряжение сети	220В ± 25%		
Частота	50Гц ± 10%		
Напряжение при работе от сети	Синусоидальное 220В ± 10%		
Напряжение при работе от батареи	Модифицированная синусоида 220В ± 10%		
Частота при работе от батареи	50Гц ± 2%		
Время перехода сеть-батарея	2-4 мс		
Аккумуляторные батареи	12В 7 Ач - 1 шт	12В 9 Ач - 1 шт	
Время заряда	6-8 часов (до 90% от полной емкости)		
Подключение сети	Сетевой шнур Shuko (евростандарт)		
Защиты телефона, модема, сети	RJ11 / RJ45		-
Индикация	Светодиоды: Сеть, Батарея, Ошибка. Звуковая индикация		
Габариты упаковки	361 x 244 x 130 мм		375 x 245 X 130 мм
Вес	нетто - 4,7 кг брутто - 4,9 кг	нетто - 5,3 кг брутто - 5,85 кг	нетто - 6,3 кг брутто - 6,5 кг

POWERMAN SMART SINE ЛИНЕЙНО-ИНТЕРАКТИВНЫЙ ИБП С ИНТЕРФЕЙСОМ USB МОЩНОСТЬЮ 1000 – 2000 ВА

НАЗНАЧЕНИЕ: ЗАЩИТА РАБОЧИХ МЕСТ С РАСШИРЕННОЙ ПЕРИФЕРИЕЙ, СЕРВЕРОВ, ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ, УСТРОЙСТВ ТРЕБУЮЩИХ КОРРЕКТНОГО ЗАВЕРШЕНИЯ РАБОТЫ (УПРАВЛЯЮЩАЯ ЭЛЕКТРОНИКА СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВИДЕОПРОЕКТОРЫ)

- Выходное напряжение – синусоидальное
- USB-интерфейс связи с компьютером позволит корректно в автоматическом режиме завершить работу ПК перед истечением времени поддержки питания от батареи
- Совместимость ПО: Windows/XP/Vista/2008/Windows7/Linux/Unix/MAC

ГАРАНТИЯ 24 МЕСЯЦА

POWERMAN SMART SINE

AVR ПОДДЕРЖИВАЕТ ПИТАНИЕ НАГРУЗКИ ПРИ ПОНИЖЕННОМ НАПРЯЖЕНИИ ОТ СЕТИ, УВЕЛИЧИВАЯ СРОК СЛУЖБЫ БАТАРЕИ

- Защита от короткого замыкания – автоматический предохранитель
- От импульсных всплесков напряжения сети
- Отключение нагрузки при превышении мощности на 30% при работе от сети и на 10% при работе от батареи
- Защита батареи от глубокого разряда и перезаряда

ГАРАНТИЯ 24 МЕСЯЦА

ИБП POWERMAN SMART SINE КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

ИБП | Кабель для подключения USB | Руководство пользователя | Диск с ПО | Гарантийный талон

ХАРАКТЕРИСТИКА/МОДЕЛЬ	SMART SINE 1000	SMART SINE 1500	SMART SINE 2000
Мощность	1000 ВА/ 700 Вт	1500 ВА/ 1050 Вт	2000 ВА/ 1400 Вт
Напряжение сети без перехода на работу от батареи	220В ± 25%		
Частота	50Гц ± 10%		
Выходное напряжение	При работе на батарее 220В± 10%, при работе от сети 220В ± 10%		
Частота при работе от батареи	50Гц ± 1%		
Время перехода сеть-батарея	Не более 2-6 мс		
Аккумуляторные батареи	12В 7 Ач - 2 шт	12В 9 Ач - 2 шт	
Время заряда	4-6 часов (до 90% от полной емкости)		
Подключение нагрузки	Розетки Shuko - 4 шт		
Защиты телефона, модема, сети	RJ11 / RJ45		
Индикация	Визуальная индикация – Многофункциональный ЖКИ. Звуковая индикация		
Габариты упаковки	405 x 192 x235 мм	442 x 212 x280 мм	
Вес	нетто - 9,1 кг брутто - 9,82 кг	нетто - 12 кг брутто - 13,11 кг	нетто - 12,5 кг брутто - 13,65 кг

SMIRTE SINE 1000

SMART SINE 1500
SMART SINE 2000

ОНЛАЙН ИБП

Источники бесперебойного питания с двойным преобразованием энергии, обеспечивающие синусоидальную форму выходного напряжения.

Сфера применения: оборудование с высокими требованиями к качеству электропитания (системы управления банковского оборудования, платежные терминалы, коммуникационная техника и др.)

POWERMAN ONLINE/ ONLINE-I (IEC320)

*Модели **1000/2000/3000 ВА**. Двойное преобразование энергии. Выходное напряжение - синусоида. Время перехода сеть-батарея - 0 мс*

POWERMAN ONLINE PLUS

*Модели **1000/2000/3000 ВА**. Двойное преобразование энергии. Выходное напряжение - синусоида. ПОДКЛЮЧАЕТСЯ К ВНЕШНИМ БАТАРЕЯМ (НЕ ВХОДЯТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ)*

POWERMAN ONLINE RT

*Модели **1000 - 10000 ВА**. Исполнение корпуса (Rack/Tower) позволяет осуществить установку ИБП, как в 19" телекоммуникационную стойку для оборудования, так и использовать в качестве отдельного прибора*

POWERMAN ONLINE/ ONLINE-I (IEC320)

ПОСТРОЕНЫ ПО СХЕМЕ ДВОЙНОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЭНЕРГИИ, КОТОРАЯ НЕ ТРЕБУЕТ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ СЕТЬ/БАТАРЕЯ.

НАЗНАЧЕНИЕ: ОБЕСПЕЧИВАЮТ КОРРЕКТНУЮ РАБОТУ ФАЗОЗАВИСИМОЙ НАГРУЗКИ

ГАРАНТИЯ 24 МЕСЯЦА

- Форма выходного напряжения - ВСЕГДА синусоидальная
- Защита компьютерной и коммуникационной техники, систем управления, банковского оборудования (платежные терминалы) и прочего оборудования, где предъявляются самые высокие требования к качеству электропитания.
- Интерфейсы: USB, RS 232, SNMP, EPO
- Совместимость ПО: WindowsXP/ Vista/ 2008/ Windows7/8/10/ Linux/ Unix/ MAC

POWERMAN ONLINE/ ONLINE-I (IEC320)

МОЩНОСТЬ МОДЕЛЕЙ: 1000 / 2000 / 3000 ВА

ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН НАПРЯЖЕНИЙ СЕТИ: 115 – 295 В, ПРИ КОТОРОМ НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ЭНЕРГИЯ АККУМУЛЯТОРОВ

- Защита от перегрузки сети - предохранитель
- От импульсных всплесков напряжения сети
- Отключение нагрузки при превышении мощности на 50%
- Защита батареи от глубокого разряда и перезаряда
- Автоматическое подключение ИБП и нагрузки после восстановления сети

ГАРАНТИЯ 24 МЕСЯЦА

МОДЕЛИ POWERMAN ONLINE

ONLINE 1000

ONLINE 2000

ONLINE 3000

МОДЕЛИ POWERMAN ONLINE-I (IEC320)

ONLINE 1000I (IEC320)

ONLINE 2000I (IEC320)

ONLINE 3000I (IEC320)

Модели ИБП **POWERMAN ONLINE-I (IEC320)** *оснащены разъемами* ***IEC 320*** *для подключения нагрузки.*

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ИБП POWERMAN ONLINE:

ИБП | Руководство пользователя | Гарантийный талон | Кабель USB | Шнур подключения к сети

ХАРАКТЕРИСТИКА/МОДЕЛЬ	ONLINE 1000	ONLINE 1000I (IEC320)	ONLINE 2000	ONLINE 2000I (IEC320)	ONLINE 3000	ONLINE 2000I (IEC320)
Мощность	1000 ВА/900 Вт		2000 ВА/1800 Вт		3000 ВА/ 2700 Вт	
Напряжение сети без перехода на работу от батареи	115 - 295 В					
Частота	40 – 70 Гц					
Выходное напряжение	При работе от сети: Синусоидальное 220В ± 2% При работе от батареи: Синусоидальное 220В ± 2%					
Частота при работе от батареи	50/60Гц ± 0,1 Гц					
Время перехода сеть-батарея	0 мс (отсутствует)					
Аккумуляторные батареи	12 В 9 Ач - 2 шт		12 В 9 Ач - 4 шт		12 В 9 Ач - 6 шт	
Время заряда	8 часов при полном разряде батарей					
Подключение нагрузки	Shuko - 2шт	IEC 320 - 4 шт	Shuko - 3 шт	IEC 320 - 8 шт	Shuko - 3 шт	IEC 320 - 8 шт
Индикация	Визуальная индикация – Многофункциональный ЖКИ. Звуковая индикация					
Защиты телефона, модема, сети	нет					
Габариты упаковки	370 x 220 x 310 мм		470 x 220 x 410 мм	560 x 285 x 445 мм		
Вес	нетто - 8,5 кг брутто - 9,8 кг	нетто - 9,16 кг брутто - 9,68 кг	нетто - 16,06 кг брутто - 17,36 кг	нетто - 19,6 кг брутто -21,4 кг	нетто - 19,64 кг брутто - 20,78 кг	нетто - 25,52 кг брутто - 26,66 кг

POWERMAN ONLINE PLUS: ПРИМЕНЯЮТСЯ С БЛОКОМ ВНЕШНИХ БАТАРЕЙ БОЛЬШОЙ ЕМКОСТИ

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ДЛИТЕЛЬНОГО ПИТАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ В ОТСУТСТВИИ СЕТЕВОГО НАПРЯЖЕНИЯ.

ПОДКЛЮЧАЮТСЯ К ВНЕШНИМ АККУМУЛЯТОРНЫМ БАТАРЕЯМ БОЛЬШОЙ ЕМКОСТИ.

Без подключения внешних батарей может использоваться как ***прецизионный (особо точный) инверторный стабилизатор напряжения****.*

Аккумуляторные батареи
НЕ входят в комплект поставки!

МОДЕЛИ POWERMAN ONLINE PLUS

ONLINE 1000 PLUS

ONLINE 2000 PLUS

ONLINE 3000 PLUS

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ИБП POWERMAN ONLINE PLUS:

ИБП | Руководство пользователя | Гарантийный талон | Кабель USB | Шнур подключения к сети
Шнур для подключения внешних батарей

ХАРАКТЕРИСТИКА/МОДЕЛЬ	ONLINE 1000 PLUS	ONLINE 2000 PLUS	ONLINE 3000 PLUS
Мощность	1000 ВА/900 Вт	2000 ВА/1800 Вт	3000 ВА/ 2700 Вт
Напряжение сети	115 - 295 В		
Частота	40 - 70 Гц		
Выходное напряжение	При работе от сети: Синусоидальное 220В ± 2% При работе от батареи: Синусоидальное 220В ± 2%		
Частота при работе от батареи	50/60Гц ± 0,1 Гц		
Время перехода сеть-батарея	0 мс (отсутствует)		
Свинцово-кислотные герметичные необслуживаемые батареи	Внешний блок батарей 24 В (12 В x 2 шт)	Внешний блок батарей 48 В (12 В x 4 шт)	Внешний блок батарей 72 В (12 В x 6 шт)
Время заряда	В зависимости от емкости внешнего блока. Ток заряда 6 А.		
Подключение нагрузки	Розетки Shuko 2 шт		
Защиты телефона, модема, сети	нет		
Индикация	Визуальная индикация – Многофункциональный ЖКИ. Звуковая индикация		
Габариты упаковки	370 x 220 x 310 мм	470 x 220 x 410 мм	
Вес брутто	нетто - 4 кг брутто-5,3 кг	нетто - 6,2 кг брутто - 7,5 кг	нетто - 6,7кг брутто - 8 кг

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

ИБП POWERMAN ONLINE RT, мощностью 1000 – 10000 ВА обеспечивают корректную работу фазозависимой нагрузки и самый высокий уровень защиты для:

- ✓ ПК, рабочих станций и серверов,
- ✓ телекоммуникационного оборудования,
- ✓ систем автоматики безопасности, контроля доступа,
- ✓ промышленного и бытового оборудования с повышенными требованиями к качеству и надежности электропитания.

ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛЕЙ ONLINE RT

- Исполнение корпуса Rack/Tower допускает монтаж в 19"стойку и отдельную установку ИБП
- Имеют интерфейсы USB, RS232, SNMP, EPO для легкой интеграции ИБП в автоматизированные и сетевые системы управления
- Многофункциональный ЖК дисплей имеет 2 варианта уставки в зависимости от положения устройства (вертикальное, горизонтальное)
- Совместимость ПО с: Windows2000/ 2003/ XP/ Vista/ 2008/ Windows7 и выше/ Linux/ Unix/ MAC
- Опоры для вертикальной установки ИБП и монтажные уголки в комплекте поставки
- Совместимые SNMP карты удаленного управления: DL801 и DY801

ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛЕЙ ONLINE RT

- Количество фаз – одна
- Форма выходного напряжение - синусоидальная
- Значения выходного напряжения (устанавливаются): 200/208/220/230/240 В; точность ± 1%
- Коэффициент мощности - 0,9
- Диапазон входных частот обеспечивает работу от генератора
- Есть режим стабилизации выходной частоты - (50/60±0,1)Гц
- Время перехода сеть-батарея - 0 мс.
- Гарантийный срок - 24 месяца
- Сертификаты соответствия: ISO 9001, EAC

ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛЕЙ ONLINE 6000 И 1000 RT

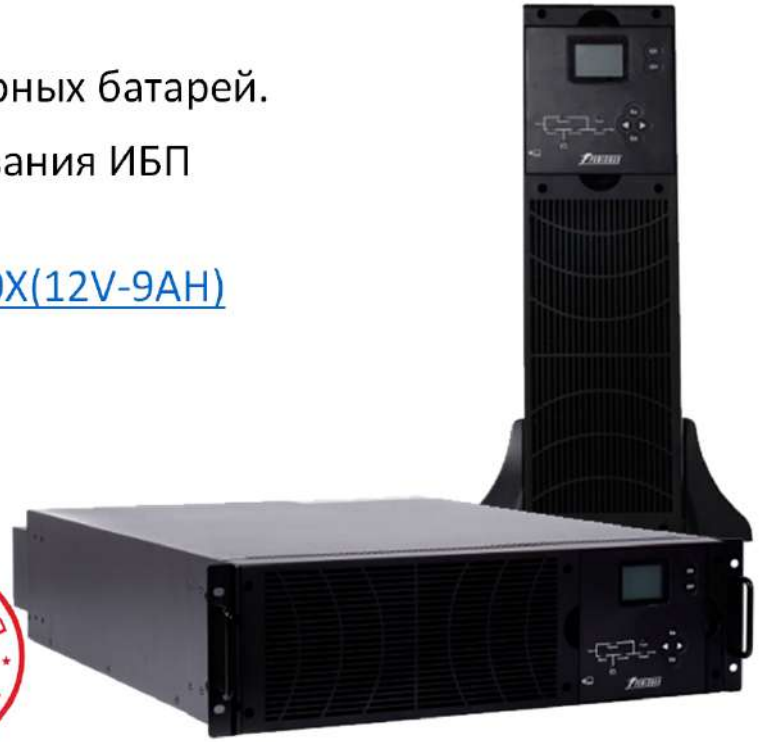
ONLINE 6000RT и ONLINE 10000RT поставляются без аккумуляторных батарей.

Для обеспечения автономной работы подключенного оборудования ИБП используют внешние аккумуляторные батареи.

Для этих моделей разработан внешний батарейный блок 3U- 20X(12V-9AH) ДЛЯ POWERMAN ONLINE 6000 RT И 10000 RT .

В случае отключения внешних батарей устройство будет поддерживать нагрузку как инверторный стабилизатор напряжения.

Возможна параллельная работы до четырех ИБП.



ГАРАНТИЯ 24 МЕСЯЦА

ВНЕШНИЙ ВИД МОДЕЛЕЙ

ONLINE 1000 - 3000 RT

ONLINE 1000 RT

ONLINE 2000 RT

ONLINE 3000 RT

ONLINE 6000 - 10000 RT

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ИБП ONLINE 1000/2000/3000RT

- ИБП POWERMAN ONLINE RT
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон
- Кабель USB
- Шнур подключения к сети
- Входной сетевой кабель
- Опоры для вертикальной установки ИБП
- Монтажные уголки
- ПО на CD диске

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ИБП ONLINE 6000/10000RT

- ИБП POWERMAN ONLINE RT
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон
- Коннектор для подсоединения батареи
- Кабель USB
- Кабель RS 232
- Кабель параллельного подключения
- Заглушка EPO
- Набор пластиковых элементов для вертикальной установки ИБП
- ПО на CD диске

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ИБП POWERMAN ONLINE RT 1000/2000/3000:

ИБП POWERMAN ONLINE RT | Руководство пользователя | Гарантийный талон | Кабель USB
Шнур подключения к сети | Входной сетевой кабель | Опоры для вертикальной установки ИБП | Монтажные уголки

МОДЕЛЬ	ONLINE 1000 RT	ONLINE 2000 RT	ONLINE 3000 RT
Мощность	1000 ВА /900 Вт	2000 ВА/1800 Вт	3000 ВА/2700 Вт
Частота	40~70 Гц		
Напряжение при работе от сети, батареи	Синусоидальное 220 В ± 1%		
Напряжение сети без перехода на работу от батареи	115 – 295 В (в зависимости от нагрузки)		
Частота при работе от сети, батареи	50/60 ± 0,1Гц (режим CF)		
Время перехода сеть-батарея	0 мс (отсутствует)		
Аккумуляторные батареи	12В 9 Ач -2 шт	12В 9 Ач - 4 шт	12В 9 Ач - 6 шт
Время заряда аккумулятора	4 часа (до 90% от полной емкости)		
Время автономной работы от батарей	4 -20 минут, в зависимости от нагрузки		
Подключение сети	IEC 320 + шнур Shuko (евростандарт)		
Подключение нагрузки	IEC 60320 C13 (ток 10 А) – 8 шт	IEC 60320 C13 (ток 10 А) – 8 шт	IEC 60320 C13 (ток 10 А) – 8 шт IEC 60320 C19 (ток 16 А) – 1 шт
Защита от импульсных всплесков напряжения сети и КЗ	Есть		
Защита от перегрузки	Переход в режим bypass		
Защита телефона, модема, сети	RJ11/RJ45		
Защита батареи	Защита от глубокого разряда и перезаряда		
Индикация	Визуальная - Многофункциональный ЖКИ; Звуковая		
Интерфейс стандарт	USB, RS 232, SNMP, EPO		
Габариты ИБП	440 x 305 x 86,5 мм	440 x 460 x 86,5 мм	440 x 600 x 86,5 мм
Вес	нетто - 12,5 кг брутто – 14 кг	нетто - 20,94 кг брутто -22,44 кг	нетто - 28,26 кг брутто - 29,76 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ИБП POWERMAN ONLINE RT 6000/10000:

ИБП POWERMAN ONLINE RT | Руководство пользователя | Гарантийный талон | Кабель USB
Шнур подключения к сети | Входной сетевой кабель | Опоры для вертикальной установки ИБП/Монтажные уголки

Модель	ONLINE 6000 RT	ONLINE 10000 RT
Мощность	6000 ВА/5400 Вт	10000 ВА /9000 Вт
Частота	40~70 Гц	
Напряжение при работе от сети, батареи	Синусоидальное 220 В ± 1%	
Напряжение сети без перехода на работу от батареи	115 – 295 В	
Частота при работе от сети, батареи	50/60 ± 0,1Гц (режим CF)	
Время перехода сеть-батарея	0 мс (отсутствует)	
Аккумуляторные батареи	Свинцово-кислотные герметичные необслуживаемые. Приобретаются отдельно! **ВНЕШНИЙ БАТАРЕЙНЫЙ БЛОК 3U- 20X(12V-9AH) ДЛЯ POWERMAN ONLINE 6000 RT И 10000 RT**	
Время автономной работы от батарей	в зависимости от емкости внешнего блока и нагрузки	
Подключение сети	клеммная колодка	
Подключение нагрузки	IEC 320 - 2 шт, клеммная колодка	
Защита от импульсных всплесков напряжения сети и КЗ	Есть	
Защита от перегрузки	Переход в режим bypass	
Защита батареи	Защита от глубокого разряда и перезаряда	
Индикация	Визуальная - Многофункциональный ЖКИ; Звуковая	
Интерфейс стандарт	USB, RS 232,SNMP,EPO	
Габариты ИБП	443 x 580*131 мм	
Вес нетто, кг	нетто - 23,28 кг брутто -24,78 кг	нетто - 21,08 кг брутто - 22,58 кг

МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ 19" 2U

МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ УСТАНОВКИ МОДЕЛЕЙ ONLINE 1000/2000/3000 RT В 19" ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННУЮ СТОЙКУ

- Стоечная высота - 2U
- Регулировка глубины: 500 - 800 мм
- Нагрузочная способность - до 96 кг
- В комплект входят крепежные элементы

Подробнее на сайте:
Монтажный Комплект 19” 2U

МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ 19" 3U

МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ УСТАНОВКИ МОДЕЛЕЙ ONLINE 6000/10000 RT В 19" ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННУЮ СТОЙКУ

- Стоечная высота - 3U
- Регулировка глубины: 500 - 800 мм
- Нагрузочная способность - до 96 кг
- В комплект входят крепежные элементы

Подробнее на сайте:
Монтажный Комплект 19” 3U

ВНЕШНИЙ БАТАРЕЙНЫЙ БЛОК 24-18-2U-1.4 ДЛЯ ИБП ONLINE 1000 RT

Оснащен собственным, независимым от ИБП, зарядным устройством. Может использоваться с другими агрегатами и источниками бесперебойного питания, требующими для работы резервную аккумуляторную батарею напряжением 24В.

ВРЕМЯ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ ИБП СО 100% МОЩНОСТЬЮ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЧИСЛА БЛОКОВ

Конфигурация	Время (мин) *
ИБП POWERMAN ONLINE 1000 RT	3
ИБП POWERMAN ONLINE 1000 RT + 1 ДВББ 24-18-2U-1.4	15
ИБП POWERMAN ONLINE 1000 RT + 2 ДВББ 24-18-2U-1.4	25
ИБП POWERMAN ONLINE 1000 RT + 3 ДВББ 24-18-2U-1.4	40
ИБП POWERMAN ONLINE 1000 RT + 4 ДВББ 24-18-2U-1.4	53

** Оценка времени приведена для работы на постоянную нагрузку при T= 25˚C*

Стоечная высота 19"	2U
Входное напряжение	220 В, 50 Гц
Входной предохранитель автомат	3 А
Выходной предохранитель ЗУ	3 А
Напряжение зарядного устройства	27,5 + 0,5 В
Ток заряда	1,4 А
Тип АКБ в цепи (свинцово-кислотная, герметизированная)	12 В 9 Ач
Количество АКБ в одном блоке	2*2 = 4 шт.
Напряжение цепи батарей блока	12*2 = 24 В
Емкость батареи в одном блоке	18 Ач

Внешний батарейный блок 24-18-2U-1.4

ВНЕШНИЙ БАТАРЕЙНЫЙ БЛОК 48-18-2U-1.4 ДЛЯ ИБП ONLINE 2000 RT

Оснащен собственным, независимым от ИБП, зарядным устройством. Может использоваться с другими агрегатами и источниками бесперебойного питания, требующими для работы резервную аккумуляторную батарею напряжением 48 В.

ВРЕМЯ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ ИБП СО 100% МОЩНОСТЬЮ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЧИСЛА БЛОКОВ

Конфигурация	Время (мин) *
ИБП POWERMAN ONLINE 2000 RT	3
ИБП POWERMAN ONLINE 2000 RT + 1 ДВББ 24-18-2U-1.4	15
ИБП POWERMAN ONLINE 2000 RT + 2 ДВББ 24-18-2U-1.4	25
ИБП POWERMAN ONLINE 2000 RT + 3 ДВББ 24-18-2U-1.4	40
ИБП POWERMAN ONLINE 2000 RT + 4 ДВББ 24-18-2U-1.4	53

** Оценка времени приведена для работы на постоянную нагрузку при T= 25˚C*

Стоечная высота 19"	2U
Входное напряжение	220 В, 50 Гц
Входной предохранитель автомат	3 А
Выходной предохранитель ЗУ	3 А
Напряжение зарядного устройства	55 + 0,5 В
Ток заряда	1,4 А
Тип АКБ в цепи (свинцово-кислотная, герметизированная)	12 В 9 Ач
Количество АКБ в одном блоке	4*2 = 8 шт.
Напряжение цепи батарей блока	12*4 = 48 В
Емкость батареи в одном блоке	18 Ач

Внешний батарейный блок 48-18-2U-1.4

ВНЕШНИЙ БАТАРЕЙНЫЙ БЛОК 72-18-2U-1.4 ДЛЯ ИБП ONLINE 3000 RT

Оснащен собственным, независимым от ИБП, зарядным устройством. Может использоваться с другими агрегатами и источниками бесперебойного питания, требующими для работы резервную аккумуляторную батарею напряжением 72 В.

ВРЕМЯ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ ИБП СО 100% МОЩНОСТЬЮ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЧИСЛА БЛОКОВ

Конфигурация	Время (мин) *
ИБП POWERMAN ONLINE 3000 RT	3
ИБП POWERMAN ONLINE 3000 RT + 1 ДВББ 24-18-2U-1.4	17
ИБП POWERMAN ONLINE 3000 RT + 2 ДВББ 24-18-2U-1.4	31
ИБП POWERMAN ONLINE 3000 RT + 3 ДВББ 24-18-2U-1.4	52
ИБП POWERMAN ONLINE 3000 RT + 4 ДВББ 24-18-2U-1.4	69

** Оценка времени приведена для работы на постоянную нагрузку при T= 25˚C*

Стоечная высота 19"	2U
Входное напряжение	220 В, 50 Гц
Входной предохранитель автомат	3 А
Выходной предохранитель ЗУ	3 А
Напряжение зарядного устройства	82,5+0,5 В
Ток заряда	1,4 А
Тип АКБ в цепи (свинцово-кислотная, герметизированная)	12 В 9 Ач
Количество АКБ в одном блоке	6*2 = 12 шт.
Напряжение цепи батарей блока	12*6 = 72 В
Емкость батареи в одном блоке	18 Ач

Внешний батарейный блок 72-18-2U-1.4

ВНЕШНИЙ БАТАРЕЙНЫЙ БЛОК 3U- 20X(12V-9AH) ДЛЯ POWERMAN ONLINE 6000 RT И 10000 RT

Может использоваться с другими агрегатами и источниками бесперебойного питания, требующими для работы резервную аккумуляторную батарею напряжением 240 В.

Стоечная высота 19"	3U
Выходной предохранитель автомат	63 А
Тип АКБ в цепи (свинцово-кислотная, герметизированная)	12 В 9 Ач
Напряжение цепи блока	240 В (±120 В)
Емкость батареи в одном блоке	9 Ач
Ток заряда	1,4 А
Количество АКБ в одном блоке	10*2 = 20 шт.

Внешний батарейный блок 3U- 20x(12V-9Ah)

ВНЕШНИЙ БАТАРЕЙНЫЙ БЛОК 3U- 20X(12V-9AH)

ВРЕМЯ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ ИБП В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЧИСЛА БЛОКОВ И МОЩНОСТИ НАГРУЗКИ

Мощность нагрузки, Вт	**500**	**1000**	**1500**	**2000**	**3000**	**4000**	**5000**
Конфигурация ИБП	**Минуты***						
ONLINE 6000 RT + 1 ВББ 3U-20x(12v-9Ah)	174	78	45	28	17	9	7
ONLINE 6000 RT + 2 ВББ 3U-20x(12v-9Ah)	461	174	109	78	45	28	23
ONLINE 6000 RT + 3 ВББ 3U-20x(12v-9Ah)	720	295	174	120	78	52	39
ONLINE 6000 RT + 4 ВББ 3U-20x(12v-9Ah)	1000	461	252	174	109	78	55

**) Оценка времени приведена для работы на постоянную нагрузку при T= 25˚C*

Внешний батарейный блок 3U- 20x(12V-9Ah)

ВНЕШНИЙ БАТАРЕЙНЫЙ БЛОК 3U- 20X(12V-9AH)

ВРЕМЯ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ ИБП В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЧИСЛА БЛОКОВ И МОЩНОСТИ НАГРУЗКИ

Мощность нагрузки, Вт	500	1000	1500	2000	3000	4000	5000	7000	9000
Конфигурация ИБП	**Минуты***								
ONLINE 10000 RT + 1 ВББ 3U-20x(12v-9Ah)	174	78	45	28	17	9	7	4	2
ONLINE 10000 RT + 2 ВББ 3U-20x(12v-9Ah)	461	174	109	78	45	28	23	13	8
ONLINE 10000 RT + 3 ВББ 3U-20x(12v-9Ah)	720	295	174	120	78	52	39	25	17
ONLINE 10000 RT + 4 ВББ 3U-20x(12v-9Ah)	1000	461	252	174	109	78	55	36	26

**) Оценка времени приведена для работы на постоянную нагрузку при T= 25˚C*

Внешний батарейный блок 3U- 20x(12V-9Ah)

ВНУТРЕННИЕ МОДУЛИ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИБП

СОВМЕСТИМЫ С МОДЕЛЯМИ ИБП ONLINE / ONLINE PLUS / ONLINE RT

Позволяют получать информацию о состоянии и параметрах работы ИБП и осуществлять управление его работой удаленно, через интерфейс «сухие контакты», локальную сеть или интернет.

КАРТА УДАЛЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ SNMP DA806

- Тип подключения к ИБП - установка во внутренний слот.
- Тип подключения к сети - RJ45.
- Имеет разъем USB для подключения внешних датчиков (датчики не входят в комплект поставки).

КАРТА УДАЛЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ SNMP DL801/DJ801

- Тип подключения к ИБП - установка во внутренний слот
- Тип подключения к сети - RJ45

МОДУЛИ УПРАВЛЕНИЯ SNMP: ФУНКЦИОНАЛ

	DL801/DJ801	DA806
Статус системы/Основная информация/Текущее состояние/Удаленное управление	ДА	ДА
Измерения/Графики	Нет	ДА
Конфигурация ИБП	Поддерживаемые протоколы обмена: Megatec 1 & 3 Phase	Поддерживаемые протоколы обмена: Megatec 1 & 3 Phase, Phoenixtec, SEC2400/9600, SEC2400/9600 (3 Phase), Powerware, SmartAPC, Emerson
Расписание ИБП (Вкл./Выкл.)	Недельное расписание: Да Расписание по датам: 4 даты Пробуждение по сети: Нет	Недельное расписание: ДА Расписание по датам: 7 дат Пробуждение по сети: 8 адресов
Web/Telnet	Аккаунтов пользователя: 4	Аккаунтов пользователя: 8
Язык интерфейса	Один	Несколько
Сеть	DDNS - нет, PPPoE - нет	DDNS - да, PPPoE - да
SNMP	Контроль доступа: 4 адреса. Рассылка Trap: 4 адреса	Контроль доступа: 8 адресов. Рассылка Trap: 8 адресов
Рассылка E-mail	События: 4 получателя. Ежедневный отчет: 2 получателя	События: 8 получателей. Ежедневный отчет: 4 получателя
Рассылка СМС	НЕТ	ДА
Поиск NetAgent	НЕТ	ДА
Авторизация и Поддержка шифрования: IPv6, SNMPv3, Https, SSL/TLS, SSH, RADIUS	НЕТ	ДА
ModBus On TCP	ДА	
Дополнительный USB порт	НЕТ	ДА

РЕЛЕЙНАЯ ПЛАТА УПРАВЛЕНИЯ "СУХИЕ КОНТАКТЫ" AS400

- Тип подключения к ИБП - установка во внутренний слот (формат Mini).
- Тип подключения проводов внешнего интерфейса - клеммная колодка.

ИБП ДЛЯ ГАЗОВЫХ КОТЛОВ И НАСОСОВ ОТОПЛЕНИЯ

Серия линейно-интерактивных источников бесперебойного питания с синусоидальной формой выходного напряжения.

Мощное интеллектуальное зарядное устройство позволяет использовать аккумуляторы большой емкости, которые обеспечивают длительное автономное питание оборудования.

При подключении внешних батарей обеспечивает длительную автономную работу.

POWERMAN SMART INV

*Модели мощностью **500/ 800/ 1000 ВА***

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД POWERMAN SMART INV ПРЕДСТАВЛЕН МОДЕЛЯМИ: 500 ВА/300 Вт; 800 ВА/480 Вт; 1000 ВА/600 Вт

ОБЕСПЕЧИВАЮТ КОРРЕКТНУЮ РАБОТУ ВСЕМ ВИДАМ КОТЛОВ ОТОПЛЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ ФАЗОЗАВИСИМЫМ

- Применяются с внешней аккумуляторной батареей 12 В
- Имеют мощное интеллектуальное зарядное устройство, которое обеспечивает корректную работу ИБП с батареями емкостью от 18 – 200 Ач
- Выходное напряжение при работе от сети: синусоидальное 220 В ± 8%
- Выходное напряжение при работе от батареи: синусоидальное 220 В ± 5%
- Время перехода сеть – батарея: менее 4 мс

ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ

- ✓ Напряжении электросети 140В - 275В: ИБП обеспечивает питание нагрузки стабилизированным напряжением 220В ± 8%, без использования батареи. При необходимости производит заряд аккумулятора.
- ✓ Отключение электроэнергии, напряжение сети менее 140В или более 275В: питание подключенного оборудования происходит от батареи при помощи инвертора. Выходное напряжение 220В ± 5%.

БЕЗ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ

- ✓ Работает как стабилизатор напряжения. При напряжении, выходящем за рамки диапазона 140 – 275В произойдет временное отключение нагрузки. Подключение оборудования произойдет автоматически после восстановления параметров электросети.

ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ SMART INV

ИБП POWERMAN SMART INV КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ: ИБП | Шнур подключения сети
Провода для подключения внешних батарей | Руководство пользователя | Гарантийный талон

ХАРАКТЕРИСТИКА/МОДЕЛЬ	SMART 500 INV	SMART 800 INV	SMART 1000 INV
Мощность	500 ВА/ 300 Вт	800 ВА/ 480 Вт	1000 ВА/ 600 Вт
Напряжение сети без перехода на батарею	220В ± 25%		
Частота	50Гц ± 10%		
Выходное напряжение	При работе на батарее 220В± 5%, при работе от сети 220В ± 8%		
Частота при работе от батареи	50Гц ± 1%		
Время перехода сеть-батарея	Менее 4 мс		
Батареи	Внешние аккумуляторные батареи 12 В (18 – 200 Ач). **Не входят в комплект поставки**		
Время заряда	В зависимости от емкости внешних батарей		
Ток заряда	10 А	13 А	13 А
Подключение нагрузки	Розетки Shuko - 2 шт		
Индикация	Визуальная индикация – Многофункциональный ЖКИ. Звуковая индикация		
Габариты упаковки	462 x 305 x 110 мм		
Вес	нетто - 6,85 кг брутто - 7,74 кг	нетто - 7,94 кг брутто - 8,98 кг	нетто - 8,83 кг брутто - 10,06 кг